



GUÍA 3 CIENCIAS NATURALES 4° BÁSICO MAYO 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO: Identificar factores bióticos y abióticos de un ecosistema.

CONTENIDOS: Componentes de un ecosistema

ECOSISTEMAS

ACTIVIDADES:

Lee con atención la información que aparecerá a continuación.

Un ecosistema es el conjunto de organismos que conviven en un determinado lugar, que se relacionan entre ellos y con el medio en el que viven.

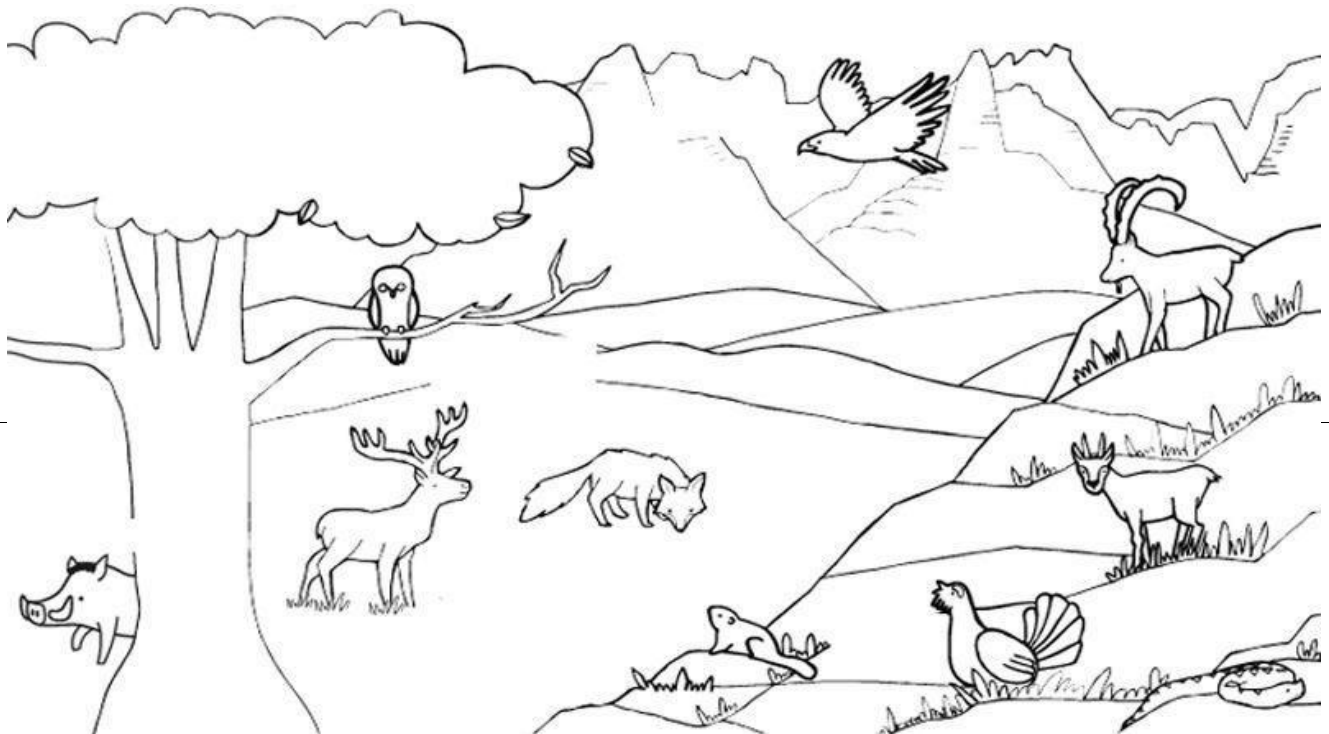
En los ecosistemas se puede reconocer dos tipos de componentes o factores abióticos y bióticos.

Factores abióticos: Son los componentes no vivos del ambiente y a las condiciones físicas de un lugar, como el aire, agua, luz, suelo y la temperatura.

Factores bióticos: Son todos los seres vivos que habitan un lugar determinado, como las plantas, los animales, las algas y los hongos, entre muchos otros.

En los ecosistemas, los factores bióticos interactúan permanentemente, por ejemplo, mediante la depredación, la competencia y el mutualismo. También hay interacciones entre factores bióticos y abióticos. Por ejemplo; cuando los pájaros construyen su nido.

Desafío: Observa el siguiente ecosistema y luego responde como corresponda.





1.- Realiza una lista con los componentes bióticos y otra con los componentes abióticos.

Componentes bióticos	Componentes abióticos

2.- Observa atentamente el ecosistema y busca si dentro de sus componentes bióticos encuentras poblaciones. Pinta las poblaciones de un mismo color.